

PLOVPUT d.o.o. Split
Obala Lazareta 1
HR-21000 Split

Broj: 1/2-779/2012
Datum: 27.02.2012.

**DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE S UPUTAMA ZA PONUDITELJE
U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVE I UGRADNJE GLAVNOG
DIESEL EL. AGREGATA (DEA) NA m/b SVJETIONIK
EBN 11/2012 M**

Ponuditelj treba pažljivo proučiti ovu Dokumentaciju za nadmetanje. Svaki propust u usklađivanju ponude s uvjetima iz dokumentacije ide na rizik Ponuditelja. Ponude koje nisu u skladu s uvjetima sadržanim u ovoj Dokumentaciji za nadmetanje neće se razmatrati.

1. OPĆI PODACI

Naručitelj:

Plovput d.o.o. Split, Obala Lazareta 1, HR-21000 Split, OIB: 14480721492,
telefon: +385 21 390 600, telefaks: +385 21 390 630,
e-mail: plovput@plovput.hr

Osoba zadužena za kontakt:

Sve dodatna pojašnjenja kao i informacije u svezi predmetnog javnog nadmetanja mogu se dobiti na telefon: +385/21/390600 ili putem faksa: +385/21/390630 ili putem e-pošte: plovput@plovput.hr, svakog radnog dana od 9 do 14 sati.

Odgovorna osoba *Plovputa* u svezi informacija o samom postupku javne nabave je:

Mr. Slavko Šimić, dipl. ing., telefon 021/390-600,

dok je odgovorna osoba za tehnička pojašnjenja u svezi predmeta nabave i pripadajućeg Troškovnika s priložima:

gđin. Željko Jahoda, dipl. ing., telefon: 021/490-707.

Evidencijski broj nabave:

EBN 11/2012 M

Sukob interesa:

Gospodarski subjekt s kojim je Naručitelj u sukobu interesa u smislu članka 13. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 90/2011) je Tržnice-Hippos d.o.o.

Vrsta postupka javne nabave:

Otvoreni postupak

Procijenjena vrijednost nabave:

400.000,00 kuna

Vrsta ugovora:

Ugovor o javnoj nabavi i ugradnji glavnog diesel el. agregata (DEA) za m/b Svjetionik s ukupnom cijenom skladnoj ponudi odabranog Ponuditelja odnosno ponudbenom Troškovniku koji je njen sastavni dio.

2. PODACI O PREDMETU NABAVE:

Opis predmeta nabave:

Predmet nabave je nabava i ugradnja broskog diesel el. agregata (DEA) s pripadajućom opremom na m/b "Svjetionik", kako je opisano u ponudbenom Troškovniku i Tehničkoj specifikaciji koji su sastavni dijelovi Dokumentacije za nadmetanje (Prilog C), kao i u referentnom Projektu br. 10./011 tvrtke „NAVIS d.o.o.“ iz Kaštela (Prilog E).

Oznake iz jedinstvenog rječnika javne nabave: CPV: 34311000-0 – Motori i CPV: 50242000-3 Usluge preinake brodova.

Grupe ili dijelovi predmeta nabave:

Predmet nabave nije podijeljen na grupe ili dijelove te nije moguć takav način nuđenja opreme.

Količina, vrsta, kvaliteta predmeta nabave, jamstveni rokovi:

Prema ponudbenom Troškovniku i Tehničkoj specifikaciji koji su sastavni dijelovi Dokumentacije za nadmetanje (Prilog C), kao i referentnom Projektu br. 10./011 tvrtke „NAVIS d.o.o.“ iz Kaštela (Prilog E).

Jamstveni rok za ugrađenu opremu je najmanje 12 mjeseci od dana ugradnje, a za izvedene radove najmanje 6 mjeseci od dana primopredaje tj. potpisivanja Zapisnika o primopredaji.

Prije davanja ponude preporuča se pregledati mjesto ugradnje novog DEA izravno u strojarnici m/b „Svjetionik“ radi davanja što kvalitetnije ponude.

Mjesto isporuke robe:

Mjesto isporuke i ugradnje na brod je u pogonu Plovputa na adresi: Stinice b.b. u Splitu.

Rok isporuke:

Rok isporuke opreme je najviše 30 dana od dana sklapanja ugovora, a rok ugradnje na brod je najviše 15 dana od dana uvođenja u posao Izvoditelja od strane Naručitelja.

Početak ugradnje je planiran nakon povratka broda iz remonta, tijekom II. ili IV. kvartala 2012. godine.

3. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

Obvezni razlozi:

Obvezni razlozi isključenja ponuditelja iz postupka javne nabave su:

- ako je gospodarskom subjektu i/ili osobi ovlaštenoj po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više kaznenih djela;
- ako nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje;
- ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata,

a sve sukladno članku 67. Zakona o javnoj nabavi odnosno uputama iz poglavlja 4. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Ostali razlozi:

Ostali razlozi isključenja ponuditelja iz postupka javne nabave su:

- ako je nad njime otvoren stečaj, ako je u postupku likvidacije, ako njime upravlja osoba postavljena od strane nadležnog suda, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne djelatnosti ili se nalazi u sličnom postupku prema nacionalnim propisima države sjedišta gospodarskog subjekta,
- ako je nad njime pokrenut prethodni postupak radi utvrđivanja uvjeta za otvaranje stečajnog postupka, ili postupak likvidacije po službenoj dužnosti, ili postupak nadležnog suda za postavljanje osobe koja će njime upravljati, ili postupak nagodbe s vjerovnicima ili se nalazi u sličnom postupku prema nacionalnim propisima države sjedišta gospodarskog subjekta.

- Ako su gospodarski subjekt i/ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta pravomoćno osuđeni za bilo koje djelo koje se odnosi na obavljanj njihove profesionalne djelatnosti prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države iz koje ta osoba dolazi, ili
- Ako su gospodarski subjekt i/ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta u posljednje tri godine računajući od početka postupka javne nabave učinili težak profesionalni propust koji javni naručitelj može dokazati na bilo koji način, a sve sukladno članku 68. Zakona o javnoj nabavi.

4. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

Uvjeti pravne, poslovne i financijske sposobnosti

Ponuditelji moraju priložiti dokaze o sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim ili neovjerenim preslikama:

- Izvod kojom se dokazuje upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta gospodarskog subjekta, a u slučaju da ne postoji, jednakovrijedni dokument koji je izdalo nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta. Taj izvod ili dokument ne smije biti stariji od tri mjeseca računajući od dana slanja objave u EOJN NN (članak 70. Zakona o javnoj nabavi);
- Izvod iz kaznene evidencije države sjedišta gospodarskog subjekta i/ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta, a u slučaju da ne postoji ili ga nije moguće ishoditi, jednakovrijedni dokument koji izdaje nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta odnosno u državi čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe gospodarskog subjekta. Izvodi ili dokumenti ne smiju biti stariji od šest mjeseci računajući od dana slanja objave u EOJN NN (članak 67. Zakona o javnoj nabavi). Ponuditelj može dostaviti i ovjerenu izjavu, istovjetnu ili sukladnu izjavi iz obrasca Priloga F. Dokumentacije za nadmetanje;
- Potvrda porezne uprave o stanju duga ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, koji ne smiju biti stariji od 30 dana računajući od dana slanja objave u EOJN NN (članak 67. Zakona o javnoj nabavi);

U slučaju dostave dokaza u neovjerenim preslikama odabrani Ponuditelj mora dostaviti dokaze o sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim preslikama u roku od 5 dana od datuma primitka zahtjeva Naručitelja za dostavu izvornika ili ovjerenih preslika traženih dokumenata.

Uvjet tehničke i stručne sposobnosti:

Naručitelj (sukladno članku 72. Zakona o javnoj nabavi) zahtjeva da se tehnička i stručna sposobnost ponuditelja dokaže Popisom ugovora o isporuci i ugradnji usporedive brodske opreme sličnog opsega i vrijednosti u posljednje 3 godine kojem se prilažu potvrde druge ugovorne strane o zadovoljstvu s izvršenim uslugama. Te potvrde moraju sadržavati vrijednost ugovora, datum i mjesto izvođenja, te navod je li je usluga izvedena u skladu s pravilima struke i u okviru ugovorenih rokova. U nedostatku potvrde od privatnog subjekta kao druge ugovorne strane vrijedi i izjava Ponuditelja uz dokaz da je potvrda zatražena.

Ako je potrebno Naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti i detaljniju provjeru njihovog zadovoljstva nakon realizacije navedenih ugovora.

Ostali dokazi tehničke i stručne sposobnosti:

- preslika isprave (uvjerenje, ugovor i sl.) od proizvođača ponuđene opreme kojom se dokazuje da je Ponuditelj ovlašten predstavnik za prodaju i servisiranje ponuđene opreme u RH, kao i popis ovlaštenih servisera za ponuđenu opremu u RH;
- izjava da Ponuditelj raspolaže osobama koje posjeduju odgovarajuću strukovnu sposobnost, stručno znanje i iskustvo potrebno za izvođenje radova ugradnje, uključujući i provođenje odgovarajućih mjera za osiguravanje tražene kvalitete primjerenih predmetu nabave, kao i da raspolaže s svom tehničkom opremom potrebnom u svrhu izvršenja ugovora;

- preslik potvrde da se Ponuditelj nalazi na Popisu odobrenih proizvođača i uslužnih tvrtki Hrvatskog Registra Brodova;
- izjava o dijelu radova (ugovora) kojeg Ponuditelj eventualno namjerava ustupiti drugima, sa svim potrebnim podacima o sposobnosti podizvođača, uključujući i dokaze o sposobnosti podizvođača.

Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice ponuditelja:

U slučaju zajednice ponuditelja, svi članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati svoju pravnu i poslovnu sposobnost.

5. PODACI O PONUDI

Sadržaj i način izrade ponude:

Ponuditelj predaje ponudu za cjelokupni predmet nabave u izvorniku, s naznačenim sadržajem ponude i označenim rednim brojem potrebnih priloga, prema niže navedenom redosljedu ove upute. Ponuda se tiska ili piše neizbrisivim tintom, te mora biti uvezana u cjelinu s označenim rednim brojem stranica (redni broj/ukupni broj stranica), uz popunjeni obrazac Ponudbenog lista (prilog A. Dokumentacije za nadmetanje) ovjeren od strane ovlaštene osobe Ponuditelja, s odgovarajućim pečatom.

- Ispunjen i ovjeren (potpisan i pečatiran) obrazac Ponudbenog lista s ukupnom cijenom ponude (sukladno podacima iz Troškovnika za nabavu i ugradnju broskog DEA na m/b Svjetionik) i ostalim osnovnim uvjetima nabave (Prilog A. Dokumentacije za nadmetanje);
- Dokaz o pologu jamstva za ozbiljnost ponude (poglavlje 6. ove Dokumentacije za nadmetanje);
- Važeći dokazi o pravnoj i poslovnoj sposobnosti u izvorniku ili ovjerenim preslikama ili neovjerenim preslikama (iz poglavlja 4. ove upute);
- Ispunjen Upitnik o tehničkoj i stručnoj sposobnosti Ponuditelja s traženim izjavama i dokazima u privitku (Prilog D. Dokumentacije za nadmetanje).
- Popisom ugovora o izvedenim radovima sličnog opsega i vrijednosti u posljednje 3 godine s potvrđama druge ugovorne strane o zadovoljstvu s izvršenim radovima;
- Ispunjeni i ovjereni (potpisan i pečatiran) obrasci Troškovnika i Teh. specifikacije opreme koja se ugrađuje na m/b Svjetionik (prilog C. Dokumentacije za nadmetanje), gdje su cijene za pojedine stavke jednake umnošku količina i jediničnih cijena (bez poreza na dodanu vrijednost), te na kraju upisati i ukupnu cijenu ponude, izraženu brojkama i slovima;
- ovjereni prijedlog Ugovora (prilog B. Dokumentacije za nadmetanje);
- preslik potvrde da se Ponuditelj nalazi na Popisu odobrenih proizvođača i uslužnih tvrtki Hrvatskog Registra Brodova;
- preslik isprave (uvjerenje, ugovor i sl.) od proizvođača ponuđene opreme kojom se dokazuje da je Ponuditelj ovlaštenu predstavnik za prodaju i servisiranje ponuđene opreme u RH, kao i popis ovlaštenih servisera za ponuđenu opremu u RH.

Ponuda mora biti uvezana na način da čini cjelinu i na način da se onemoguću naknadno vađenje ili umetanje listova.

Način dostave ponude:

Ponude se dostavljaju u pisanom obliku u zatvorenoj omotnici:

- na prednjoj strani omotnice ispisani: naziv i adresa Naručitelja, evidencijski broj nabave kojeg je Naručitelj dodijelio nadmetanju, naznaka predmeta na koju se ponuda odnosi, te naznaka «NE OTVARAJ».
- na prednjoj strani ili poleđini omotnice ispisani: naziv i adresa Ponuditelja.

Ponude moraju biti zaprimljene u Glavnom protokolu Plovput d.o.o. Split, Obala Lazareta 1, 21000 Split.

O urednoj dostavi ponude u propisanom roku brigu vodi Ponuditelj.

Ponuditelju će se na njegov zahtjev izdati potvrda o datumu i vremenu primitka ponude.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se Ponuditelju neotvorene.

Način određivanja cijene ponude:

Ponuditelji dostavljaju cijene ponude s cijenama u kunama.

Cijena ponude izražava se za cjelokupni predmet javne nabave i nepromjenjiva je tijekom trajanja ugovora.

Ukupna cijena ponude u Ponudbenom obrascu piše se brojkama.

Ponudene cijene iskazane po stavkama ponudbenog Troškovnika obuhvaćaju sve direktne i indirektno troškove, uključujući troškove rada, materijala, prijevoza, izrade radioničke ili izvedbene dokumentacije potrebne za izvršenje usluge, kao i sve ostale troškove koji opterećuju cijenu do ostvarenja ugovora.

Cijene se ispisuju po stavkama ponudbenog Troškovnika, što predstavlja umnožak okvirnih količina i jediničnih cijena.

Ukupnu cijenu ponude čini cijena ponude s porezom na dodanu vrijednost.

Naručitelj je obavezan provjeriti računsku ispravnost ponude te ispraviti računsko pogreške u Troškovniku i obrascu Ponudbenog lista.

Jezik ponude:

Ponuditelj predaje ponudu pisanu na hrvatskom jeziku, latiničnim pismom.

Rok valjanosti ponude:

U obrascu ponudbenog lista obavezno treba navesti rok valjanosti ponude (opcija ponude), koji ne može biti kraći od 60 dana od dana otvaranja ponuda.

6. OSTALE ODREDBE**Pregled mjesta ugradnje na brodu prije davanja ponude:**

Radi davanja što kvalitetnije ponude, prije izrade ponude preporuča se izvršiti izravni uviđaj brodske strojarne. Uviđaj se može izvršiti samo uz prethodnu najavu i dogovor s osobama Naručitelja zaduženima za kontakt iz poglavlja 1. ove upute.

Jamstvo za ozbiljnost ponude:

Naručitelj (sukladno člancima 76. i 77. Zakona o javnoj nabavi) od Ponuditelja traži jamstvo za ozbiljnost ponude za slučaj odustajanja Ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti, dostavljanja neistinitih podataka, nedostavljanja izvornika ili ovjerenih preslika, odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi, odnosno nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora.

Kao jamstvo Ponuditelj je dužan uplatiti iznos od 6.000,00 kuna na žiro-račun Plovputa br.: 2390001-1100312374 (model plaćanja: 2; poziv na broj broj odobrenja: OIB Ponuditelja; svrha uplate: jamstvo za ozbiljnost ponude za nadmetanje EBN 11/2012 M).

Naručitelj će vratiti uplaćena sredstva ovog jamstva neposredno nakon završetka postupka javne nabave.

Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda:

Ponude moraju biti zaprimljene u Glavnom protokolu Plovputa, Obala Lazareta 1, 21000 Split, najkasnije

do 21.03.2012. godine do 12,00 sati.

Ponuditelju će se na njegov zahtjev izdati potvrda o datumu i vremenu primitka ponude.

Ponude koje nisu pristigle u propisanom roku neće se otvarati i vraćaju se Ponuditelju neotvorene.

Postupak javnog otvaranja ponuda provest će se na dan 21.03.2012. godine s početkom u 12,00 sati, u Vijećnici Plovputa, Obala Lazareta 1, 21000 Split.

Dodatna pojašnjenja dokumentacije za nadmetanje i ostalih uputa:

Na pravodobno dostavljene zahtjeve gospodarskih subjekata za dodatnim informacijama i objašnjenjima vezanim za Dokumentaciju za nadmetanje ovog postupka javne nabave, Naručitelj će iste staviti na

raspolaganje na isti način kao i osnovnu dokumentaciju, bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva, a najkasnije 4 dana prije krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Rok za donošenje odluke o odabiru:

Naručitelj će donijeti odluku o odabiru najkasnije u roku od 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponuda. Odluku o odabiru će Naručitelj dostaviti svim Ponuditeljima u navedenom roku, preporučenim pismom s povratnicom.

Naručitelj će u slučaju poništenja nadmetanja dostaviti odluku Ponuditeljima sukladno članku 101. Zakona o javnoj nabavi.

Kriterij za odabir ponude:

Kriterij za odabir najpovoljnije ponude je prihvatljiva ponuda sposobnog ponuditelja s najnižom cijenom, koja u potpunosti zadovoljava sve uvjete iz Dokumentacije za nadmetanje, s priložima (čl. 82. Zakona o javnoj nabavi).

U slučaju nudi drugog jednakovrijednog proizvoda potrebno je upisati sve tražene tehničke parametre navedene u obrascu Tehničke specifikacije, kao i priložiti tehnički opis jednakovrijednog proizvoda (npr. preslik iz kataloga proizvođača). Jednakovrijednost ponuđenog proizvoda Naručitelj će ocjenjivati usporedbom njegovih tehničkih karakteristika s već istaknutim proizvodom u Tehničkoj specifikaciji.

Rok, način i uvjeti plaćanja:

Rok plaćanja usluge je u dva jednaka obroka, prvi u roku od 30 dana nakon isporuke opreme u iznosu od 50% od ugovorene cijene, a drugi obrok u roku od 30 dana nakon ugradnje tj. izvršene primopredaje (nakon ugradnje i ispitivanja DEA u prisustvu inspektora HRB-a), nakon čega će se potpisati Zapisnik o primopredaji, a način i uvjeti plaćanja sukladni su članku 3. Prijedloga ugovora (Prilog B. Dokumentacije za nadmetanje).

Pouka o pravnom lijeku:

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave, a jedan primjerak obvezno se predaje i Naručitelju u pisanom obliku, izravno ili na drugi dokaziv način, u roku od 5 dana od početka svake od faza postupka nabave (Članak 145. i 146. Zakona o javnoj nabavi):

- objave poziva na nadmetanje u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje i dokumentacije za nadmetanje, te dodatne dokumentacije ako postoji,
- objave izmjene dokumentacije za nadmetanje u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije,
- otvaranja ponuda u odnosu na postupak otvaranja ponuda,
- primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda odnosno razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave sukladno odredbi stavka 1. ovoga članka nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

Troškovi ponuditelja:

Ponuditelj snosi sve troškove koji se odnose na pripremanje i podnošenje ponude.

Rukovoditelj Komercijalnog sektora:

Mr. Slavko Šimić, dipl. ing.

Prilozi:

- Prilog A. – Obrazac ponudbenog lista,
- Prilog B. – Prijedlog Ugovora,
- Prilog C. – Ponudbeni Troškovnik s pripadajućom Teh. specifikacijom opreme,

- Prilog D. – Upitnik o tehničkoj i stručnoj sposobnosti dobavljača,
- Prilog E. – Projektna dok. br. 10./011 – NAVIS d.o.o. s nacrtima.
- Prilog F. – Obrazac Izjave o nepostojanju okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 67. ZJN

OBRAZAC PONUDBENOG LISTA (Prilog A.)

naziv ponuditelja

adresa ponuditelja

OIB Ponuditelja

telefon/telefaks Ponuditelja

žiro-račun Ponuditelja

e-mail Ponuditelja

_____ da / ne _____

Ponuditelj je/nije u sustavu PDV-a (zaokružiti)

PLOVPUT d.o.o. Split
OIB: 14480721492
Obala Lazareta 1
21000 SPLIT

Napomena: ukoliko se radi o zajednici ponuditelja dodaje se pisani dodatak ovom Ponudbenom listu koji sadrži podatke o podizvoditeljima i podatke o dijelu ugovora o javnoj nabavi ako se dio ugovora o javnoj nabavi daje u podugovor, i to za svakog člana zajednice ponuditelja uz obveznu naznaku člana zajednice ponuditelja koji je ovlašten za komunikaciju s naručiteljem.

PONUĐA ZA NABAVU I USLUGU UGRADNJE DEA NA m/b SVJETIONIK - EBN 11/2012 M br. _____

Nakon detaljnog pregleda Dokumentacije za nadmetanje, ovim potvrđujemo prihvaćanje svih općih i posebnih uvjeta, te nudimo slijedeću cijenu za predmetnu uslugu:

Cijena usluge nabave i ugradnje DEA: _____ kuna

PDV: _____ kuna

UKUPNO s PDV-om (Ukupna cijena ponude): _____ kuna

OSNOVNI UVJETI NABAVE:

- Uvjeti, rokovi i način plaćanja sukladni su prijedlogu Ugovora (u dva jednaka obroka, prvi u roku od 30 dana nakon isporuke opreme u iznosu od 50% od ugovorene cijene, a drugi obrok u roku od 30 dana nakon ugradnje tj. od datuma obostrano potpisanog Zapisnika o primopredaji);
- Valjanost (opcija) ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda;
- Odgovorna osoba Ponuditelja za realizaciju ugovora: _____;
tel.: _____; faks.: _____ mob.: _____
- Rok isporuke opreme je najviše 30 dana od sklapanja ugovora, a ugradnje (planirano tijekom II. ili IV. tromjesečja 2012. godine) najviše 15 dana od uvođenja u posao od strane Naručitelja.

U _____ dana _____

ODGOVORNA OSOBA PONUDITELJA:

(_____)

M.P.

PRIJEDLOG UGOVORA – (Prilog B.)

PLOVPUT d.o.o. Split, Obala Lazareta 1, 21000 Split, OIB: 14480721492, koje zastupa direktor dr. sc. Mate Perišić, dipl. ing., (u daljnjem tekstu: Naručitelj), s jedne strane

i

_____, OIB: _____ koje zastupa direktor _____ (u daljnjem tekstu: Izvoditelj), s druge strane

sklapaju slijedeći

UGOVOR O NABAVI I UGRADNJI GLAVNOG DIESEL EL. AGREGATA (DEA) NA M/B SVJETIONIK

Br.: 1/3 - _____

Članak 1.

Predmet ovog Ugovora je nabava i ugradnja broskog DEA na m/b Svjetionik (prema Projektu tvrtke NAVIS d.o.o. iz Kaštel Novog br. 10./011) s pripadajućim Troškovnikom i Tehničkom specifikacijom opreme, koji su sastavni dijelovi Ponude, protokolirane pod br. _____ od _____ god., koja je sastavni dio ovog Ugovora, te temeljem Odluke o odabiru br. _____ od _____ god. u postupku javne nabave EBN 11/2012 M, a prema godišnjem Programu rada Plovputa za 2012. godinu (Tabl. 1.7.2.1., St. 58.).

CIJENA

Članak 2.

Za uslugu iz članka 1. Naručitelj se obvezuje Izvoditelju platiti cijenu od:

_____ kn
(slovima: _____)

na što se zaračunava PDV u iznosu od:

_____ kn
(slovima: _____)

pa ukupna ugovorna cijena iz čl.1. iznosi:

_____ kn
(slovima: _____)

NAČIN PLAĆANJA

Članak 3.

U dva jednaka obroka, prvi u roku od 30 dana nakon isporuke opreme u iznosu od 50% ugovorene cijene iz čl. 2. ovog Ugovora, a drugi u roku od 30 dana nakon ugradnje i ispitivanja odnosno obostranog potpisivanja Zapisnika o primopredaji.

Članak 4.

Izvoditelj će nakon sklapanja ugovora, a prije početka radova dostaviti bankovno jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede određenih ugovornih obveza s njegove strane u visini 5% od vrijednosti ugovorenog iznosa i s rokom važenja do dana obostranog potpisivanja Zapisnika o primopredaji.

KVALITETA IZVRŠENIH RADOVA

Članak 5.

Izvoditelj se obvezuje radove iz čl.1. ovog Ugovora izvesti po pravilima brodograđevne struke i pravilima HRB-a za brodove, kvalitetno i tehnički ispravno, sve sukladno zahtjevima definiranim u Projektu br. 10./011 - NAVIS d.o.o. i Troškovniku s Tehničkom specifikacijom opreme br. 1/3-TD/12/ŽJ, koji su bili sastavnim dijelovima Dokumentacije za nadmetanje.

ROK IZVRŠENJA

Članak 6.

Rok za nabavu i isporuku DEA s pripadajućom opremom je najviše 30 dana od dana potpisivanja Ugovora, a za radove ugradnje 15 radnih dana od dana uvođenja u posao od strane Plovputa.

Naručitelj može nakon uvođenja Izvoditelja u posao uvažiti opravdano kašnjenje zbog više sile ili nepovoljnih vremenskih uvjeta za radove tijekom ugradnje opreme na brod, o čemu je Izvoditelj dužan pravodobno obavijestiti Naručitelja.

Članak 7.

U slučaju neopravdanog kašnjenja pri izvršenju ugovornih obveza, Izvoditelj će plaćati Naručitelju penale za svaki dan neopravdanog kašnjenja u iznosu od 5 ‰ (pet promila) od ukupne cijene iz čl.2. ovog Ugovora, ali ne više od 5% od ukupne ugovorne cijene.

ODGOVORNE OSOBE

Članak 8.

Odgovorna osoba Naručitelja za nadzor realizacije Ugovora je gosp. Željko Jahoda, dipl. ing. stroj., dok je odgovorna osoba za realizaciju ugovora na strani Izvoditelja g.

Članak 9.

Odgovorna osoba Izvoditelja za realizaciju ugovora će prema prethodnom dogovoru s odgovornom osobom Naručitelja iz čl.7 ovog Ugovora, po potrebi pozivati i ovlaštenog projektanta (NAVIS d.o.o.) i inspektora HRB-a tijekom ugradnje, ispitivanja i probne vožnje, čije će troškove snositi Naručitelj.

PRIMOPREDAJA

Članak 10.

Odgovorne osobe Izvoditelja i Naručitelja iz čl.7 ovog Ugovora će nakon završetka ugradnje i ispitivanja novog DEA u prisustvu inspektora HRB-a potpisati Zapisnik o primopredaji, kojeg će sastavni dio biti i odgovarajući mjerni protokoli (QC).

Članak 11.

Izvoditelj se obvezuje isporučiti svu potrebnu primopredajnu dokumentaciju u 3 primjerka (ateste, certifikate, upute za rad i održavanje na hrvatskom jeziku, instrukcione knjige, jamstvene listove opreme itd.), uključujući i dokaze da je isporučeni DEA i ugrađena oprema u skladu s odgovarajućim hrvatskim propisima (Pravila i atesti HRB-a), uključujući i propise iz područja zaštite na radu.

TEHNIČKI NEDOSTATCI

Članak 12.

Ako Izvoditelj utvrdi greške u projektu ili drugoj tehničkoj dokumentaciji koje bi bile od utjecaja na kvalitetu i trajnost ugrađene opreme, dužan je odmah pisanim putem obavijestiti Naručitelja, jer u protivnom snosi punu odgovornost za možebitne posljedice.

Članak 13.

Izvoditelj jamči osiguravanje usluge ovlaštenog servisa u RH i mogućnost nabavke originalnih rezervnih dijelova u periodu od minimalno 7 godina od dana ugradnje tj. potpisivanja Zapisnika o primopredaji.

JAMSTVO

Članak 14.

Jamstveni rok za ugrađenu opremu iz čl. 1 ovog Ugovora je 12 mjeseci od dana ugradnje tj. potpisivanja Zapisnika o primopredaji, a jamstvo za izvedene radove je 6 mjeseci od dana ugradnje tj. potpisivanja Zapisnika o primopredaji.

OSTALE ODREDBE

Članak 15.

Izvoditelj je, pored obveze izvršenja ugovorenih radova savjesno, stručno i kvalitetno, sukladno pozitivnim propisima i pravilima koja se odnose na predmet ugovora, još osobito dužan tijekom izvođenja radova na brodu Naručitelja organizirati i rad na siguran način, te osigurati upotrebu odgovarajućih sredstava zaštite na radu, kako za svoje radnike tako i za radnike svojih podizvođača.

Članak 16.

Sve eventualne sporove po ovom Ugovoru ugovorne strane će riješiti mirnim putem, a u protivnom ugovaraju nadležnost stvarno nadležnog suda u Splitu.

Članak 17.

Ovaj Ugovor sačinjen je u 6 (šest) istovjetnih primjeraka, od kojih su 4 (četiri) primjerka za Naručitelja, a 2 (dva) za Izvoditelja.

U Splitu, _____ 2012. god.

Za Izvoditelja:
Direktor:

(_____)

Za Naručitelja:
Direktor:

(dr. sc. Mate Perišić, dipl. ing.)



PLOVPUT d.o.o. Split
Obala Lazareta br. 1
21 000 SPLIT - HR

Sektor sigurnosti plovidbe
Broj:1/3 - TD /12/ŽJ
Split, 13.02. 2012.

Prilog C.
(1/2)

Predmet: **TROŠKOVNIK za nabavu i ugradnju novog diesel električnog agregata (DEA) na brod - radionicu m/b "Svjetionik"**

A.) SPECIFIKACIJA OPREME

(prema *Projektu br. 10./011* s pripadajućim nacrtima)

(Cijena bez PDV - po stavkama):

1. Isporuka glavnog brodskog DEA model
Cummins 6C-CP, 136 kW, 3x380 V, 50 Hz ili
jednakovrijednog proizvoda (s pripadajućom
opremom), prema *Tehničkoj specifikaciji* koja
je sastavni dio ovog *Troškovnika* (1 kpl.) kn

UKUPNO A. (bez PDV): kn

PDV: kn

UKUPNO A. (s PDV): kn

B.) SPECIFIKACIJA RADOVA UGRADNJE

(prema *Projektu br. 10./011* s pripadajućim nacrtima)

(Cijena bez PDV - po stavkama):

1. TEMELJENJE (veza: nacrt br. 601 101):

1.1. Priprema postojećeg strukturnog temelja
u strojarnici prema novom DEA (1 kpl.) kn

1.2. Izrada čeličnih pločica Č.0545 (120 x 100
x 20 mm) s provrtom □14 mm (6kom)
kn

1.3. Bušenje provrta □14mm na originalnom
postolju DEA (6 kom.) kn

1.4. Postavljanje pločica na strukturni temelj
radi kontrole nalijeganja i kontrole paralelnosti,
te po potrebi poravnavanje pločica (6 kom.)
radi zadovoljavanja uvjeta paralelnosti kn

1.5. Bušenje provrta □14mm na strukturnom

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 600
Faks: +385 21 390 630
E-mail: plovput@plovput.hr
URL: www.plovput.hr

Sektor sigurnosti plovidbe

Telefon: +385 21 490 707
Faks: +385 21 490 712
E-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza

Telefon: +385 21 490 415
Faks: +385 21 490 413
E-mail: odrzavanje@plovput.hr



HRN EN ISO 9001:2009

UK: +385 21 490 707

temelju (6 kom.)	kn
1.6. Postavljanje novog DEA na strukturni temelj s čeličnim pločicama, pritezanje temeljnih vijaka M12 klase čv. 10.9 (6 kom.) spoja između strukturnog temelja i temelja DEA	kn
2. SUSTAV GORIVA (veza: nacrt br. 703 101)	
2.1. Ugradnja dvostrukog odvajača gorivo/voda s prekretnim ventilom na dnevnom tanku goriva (1 kom.)	kn
2.2. Ugradnja dovodne i povratne čelične cijevi između DEA i dnevnog tanka goriva, te fleksibilne cijevi (L = 700 mm, odobrenog tipa prema HRB-u) na krajevima cjevovoda prema DEA	kn
2.3. Ugradnjeg brzozatvarajućeg ventila (1 kom., odobrenog tipa prema HRB-u) na dnevnom tanku goriva za daljinsko upravljanje izvan strojarnice	kn
2.4. Premještanje zapornog ventila dovoda goriva za postojeći i novi DEA što bliže tanku goriva (1 kpl.) prema zahtjevu HRB-a, te ugradnja novog čeličnog cjevovoda goriva za postojeći DEA (1 kpl.)	kn
3. SUSTAV MORSKE VODE (veza: nacrt br. 721 101)	
3.1. Ugradnja filtera mora (2kom., odobrenog tipa prema HRB-u) na postojeći cjevovod morske vode za novi gl. DEA i postojeći pomoćni DEA	kn
3.2. Ugradnja usisnog i izlaznog cjevovoda morske vode od Cu-Ni-Fe, te spajanje na postojeći cjevovod (1 kpl.)	kn
3.3. Ugradnja odgovarajućeg fleksibilnog kompezatora (1 kom.) između novog DEA i cjevovoda	kn
4. SUSTAV ISPUŠNIH PLINOVA (veza: nacrt br. 744 101)	
4.1. Ugradnja odgovarajućeg kompezatora (1 kom.) na ispušnom koljenu DEA	kn
4.2. Ugradnja cjevovoda na kompezator preko prirubnice kojom se spaja na postojeći cjevovod (1 kpl.)	kn
4.3. Izolacija ispušnog cjevovoda s jastucima kamene vune obloženih staklenim platnom ili pocinčanim limom (1 kpl.)	kn
5. SUSTAV UPRAVLJANJA I NADZORA	
5.1. Ugradnja kontrolnog panela upravljanja sa svim funkcijama kao i lokalni panel, uključujući ugradnju i komunikacijskog kabela između oba panela (1 kpl., prema pravilima HRB-a)	kn
6. SUSTAV EL. NAPAJANJA (24 V i 220/380 V)	
6.1. Ugradnja odgovarajućih el. kabela za startanje (prema dobroj brodograđevnoj praksi s kanalima i vodilicama) između postojećih aku-baterija i novog	

DEA (1 kpl., prema pravilima <i>HRB-a</i>)	kn
6.2. Ugradnja odgovarajućeg energetskog el. kabela 220/380 V (prema dobroj brodograđevnoj praksi s kanalima i vodilicama) između DEA i glavne razvodne ploče u strojarnici (1 kpl., prema pravilima <i>HRB-a</i>)	kn
6.3. Provjera u radu i regulacija svih strujnih zaštita DEA na glavnoj razvodnoj ploči u strojarnici (1 kpl.)	kn

7. PUŠTANJE U RAD I PRIMOPREDAJA

7.1. Puštanje u rad i funkcionalno ispitivanje DEA i svih zaštita motora i alternatora u prisustvu inspektora <i>HRB-a</i> , izrada i ovjera <i>Zapisnika o primopredaji</i> sa svim pripadajućim mj. protokolima u prilogu	kn
---	----

UKUPNO B. (bez PDV):	kn
PDV:	kn
UKUPNO B. (s PDV):	kn

C.) REKAPITULACIJA:

UKUPNO A. + B. (bez PDV):	kn
PDV A. + B.	kn
SVEUKUPNO A. + B. (s PDV) – UKUPNA CIJENA PONUDE:	kn

Napomene:

- # *Tehnička specifikacija* DEA i opreme je sastavni dio ovog *Troškovnika*;
- referentna teh. dokumentacija za ugradnju je *Projekt br. 10./011 – „NAVIS“ d.o.o.* i pravila *HRB-a*, a u cijenu ponude je uključena i isporuka kompletnog materijala potrebnog za puštanje novog DEA u rad, sukladno *Projektu* i *Troškovniku*;
- *Ponuditelji* moraju imati odobrenje djelatnosti za radove ugradnje izdano od strane *HRB-a*;
- radovi ugradnje novog DEA su planirani nakon povratka broda s redovnog godišnjeg remonta, tijekom II. ili IV. kvartala 2012. godine, na vezu u pogonu *Plovputa* u Stinjcima b.b. u Splitu;
- radovi demontaže postojećeg DEA i ubacivanje novog DEA uz pomoć brodske dizalice m/b „Svjeticnik“ su u obvezi *Naručitelja*;

- nakon završetka radova ugradnje i funkcionalnog ispitivanja novog DEA izraditi će se *Zapisnik o primopredaji*, kojem će uz ostale priloške sastavni dio biti i konačni *Troškovnik* sa stvarno izvršenim radovima;
- u cijenu su uključene i sve potrebne izmjere te izrada odgovarajućih mjernih protokola (*QC*) kao i po potrebi izrada dokumentacije izvedenog stanja;
- odgovorna osoba *Naručitelja* za realizaciju ugovora, koja će nadzirati izvođenje radova je brodstrojarski inspektor *Brodara* gosp. Željko Jahoda, dipl. inž. stroj. (tel: 021/490-707 ; faks: 021/490-712), koji je ujedno i kontakt osoba u svezi dodatnih tehničkih pojašnjenja prije davanja ponude (uključujući i po potrebi dodatni uvid u tehničku dokumentaciju), te za organizaciju pregleda mjesta ugradnje novog DEA u strojarnicu broda prije davanja ponude.

Potpis odg.osobe *Ponuditelja*:

.....

(-----)

M.P.



PLOVPUT d.o.o. Split
Obala Lazareta br. 1
21 000 SPLIT - HR

Sektor sigurnosti plovidbe, 1/3-BS
K.Broj:1/3- TD/12/ŽJ
Split, 13.02.12.

Prilog C.
(2/2)

Predmet nabave: **Brodski diesel el. agregat (DEA) za radni brod m/b "Svjetionik"**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA			
<i>Kao DEA Cummins 6C-CP, 136 kWe, 3x380 V, 50 Hz („ili jednakovrijedan proizvod“)</i>			
Red. br.	Tehničke karakteristike	TRAŽENO	PONUĐENO <i>(kao jednakovrijedan proizvod)</i>
	OPĆENITO:		
1.	Snaga	136 kWe	
2.	Napon	3x380 V	
3.	Frekvencija	50 Hz	
4.	Napon instalacije	24 V	
	POGONSKI MOTOR:		
5.	Konfiguracija	Linijski	
6.	Broj cilindara	6	
7.	Zapremnina	>8,3 L	
8.	Kompresijski omjer	16,8:1	
9.	Razvod goriva	Duplex cijevi	
10.	Sustav ubrizgavanja	Mehanički, Bosch	
11.	Regulator okretaja	Elektronski, Woodward	
	GENERATOR:		
13.	Snaga	>185 kVA	
14.	Klasa zaštite	IP23	
15.	Klasa izolacije	H	
16.	Temperaturni porast	F	
17.	Pobuda	Beskontaktna	
18.	Regulacija napona	+/- 0,5 %	
19.	THF	< 2% In	
20.	Struja kratkog spoja	>350% In	
21.	Konstrukcija	Jednoležajni	
	UPRAVLJANJE i NADZOR:		
22.	Kontrolni panel komandni most	DA	
23.	Kontrolni panel strojarnica	DA	
	OSTALO:		
24.	Materijal i oprema za ugradnju (kpl.)	DA	
25.	Atest HRB-a	DA	
26.	Ispitivanje pod punim teretom	U prisustvu HRB	
27.	Rok isporuke	30 dana od potpisa ugovora	
28.	Garancija	12 mjeseci od puštanja u rad	
29.	Upute i ostala korisnička dokumentacija u 3 primjerka na hrvatskom jeziku	DA	
30.	Izjava za osiguranje rez. dijelova i ovl.servisa u RH za min. 7 godina	DA	

Teh.specifikacija je sastavni dio Troškovnika.

Ovjera odg.osobe Ponuditelja:

.....
M.P.

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 600
Faks: +385 21 390 630
E-mail: plovput@plovput.hr
URL: www.plovput.hr

Sektor sigurnosti plovidbe

Telefon: +385 21 490 707
Faks: +385 21 490 712
E-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza

Telefon: +385 21 490 415
Faks: +385 21 490 413
E-mail: odrzavanje@plovput.hr



HRN EN ISO 9001:2009

UK : +385 21 490 707

A. OSNOVNI PODATCI O DOBAVLJAČU	
Puni naziv društva	
Vrsta društva	
Sjedište društva	
Osnovna djelatnost	
Adresa	
Telefon	
Telefaks	
E-mail	
www. stranice	
Godina osnutka	
Ukupan broj zaposlenih	
Odgovorne osobe za:	kontakt -
	kvalitetu -
	realizaciju ugovora -

B. SPOSOBNOST DOBAVLJAČA		
	DA	NE
Dosadašnja suradnja s Plovputom (moguće priložiti uz upitnik, ako je DA)	Razdoblje:	
	Ugovori:	
Najvažniji drugi kupci u prethodne 3 god. (moguće priložiti uz upitnik)	Razdoblje:	
	Ugovori:	
Priložiti uz upitnik	<i>Izjavu o posjedovanju odgovarajuće tehničke i kadrovske sposobnosti za realizaciju ugovora, ili Poslovnik upravljanja kvalitetom (dobavljači s certifikatom ISO 9001).</i>	



C. SUSTAV UPRAVLJANJA KVALITETOM (ISO 9001)	Zaokružiti ili upisati odgovor:	
Je li je društvo potvrđeno (certificirano) prema normi ISO 9001 ?	DA	NE
1. Ako je DA, upisati:		
1.1. Oznaku norme		
1.2. Tko je izdao certifikat		
1.3. Djelatnost na koju se odnosi certifikat		
1.4. Priložiti presliku certifikata		
2. Ako je NE:		
2.1. Provodite li kontinuirani nadzor tijekom realizacije radnih procesa? (Ako je DA, priložiti popis odgovornih osoba za kontrolu – QA/QC.)	DA	NE
2.2. Kontrolirate li redovito mjerne instrumente i opremu?	DA	NE
2.3. Posjedujete li svu tehničku opremu i radni prostor potreban za uspješnu realizaciju ugovora ?	DA	NE
2.4. Izdajete li tvorničke ateste za svoje proizvode?	DA	NE
2.5. Izdajete li jamstva za kvalitetu vašeg proizvode / usluge? (Ako je DA, navesti jamstvene rokove.)	DA	NE
2.6. Je li vaši zaposlenici imaju potrebno radno umijeće, iskustvo i odgovarajuću specijalističku izobrazbu? (Ako je DA, priložiti popis stručnih / ovlaštenih osoba)	DA	NE
2.7. Je li ste u mogućnosti u potpunosti izvršiti ugovor u vlastitoj izvedbi? (Ako je NE, priložiti popis podizvođača, njihove reference i ustupljeni dio ugovorenih poslove)	DA	NE

Upitnik u ime dobavljača ispunio: (ime i prezime, potpis)	Upitnik potvrdila dobavljačeva ovlaštena osoba: (ime i prezime; potpis, datum i pečat)

Mjesto i datum:

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 666
Telefax: +385 21 390 630

E-mail: plovput@plovput.hr
URL: www.plovput.hr



HRN EN ISO 9001:2009
UK: +385 21 490 707

m/b „SVJETIONIK“
(Plovput d.o.o. – Split)

**TEHNIČKI OPIS PREINAKE
(ZAMJENA GL. DIESEL GENERATORA – PM1)**

M. B. SVJETIONIK (RADNI BROD – Plovput d.o.o. - Split)

TEHNIČKI OPIS PREINAKE

U sklopu preinake zamjenjuje se glavni diesel generator (PM1) i vrši preinaka pripadajućih službi cjevovoda u strojarnici.

625 Diesel generator

(Temeljenje glavnog diesel generatora – Nacrt br. 601 101)

Na lokaciju postojećeg diesel generatora ugrađuju se novi umjesto postojećeg diesel generatora „ULJANIK“ 125 snage kVA. Novi diesel generator biti će teh. karakteristika kao „CUMMINS“ 6C CP snage 136 kWe. Brzina vrtnje je 1500 o/min. Drugi diesel generator (PM2) „CUMMINS“ C70D5 snage 63 kVA ostaje postojeći.

Biti će izvršeno temeljenje novog diesel generatora na postojeće strukturne temelje postojećeg generatora, uz odgovarajuću prilagodbu. Diesel generator biti će elastično temeljen na originalnom čeličnom okvirnom nosaču. Okvirni nosač biti će pričvršćen za strukturne elemente broda temeljnim vijcima. Ravnina dosjedanja okvirnog temelja diesel generatora postići će se čeličnim pločicama koje će se postaviti između nosača generatora i strukture, na lokaciji temeljnih vijaka.

Biti će ugrađen novi energetski kabel do diesel generatora, te po potrebi nova generatorska sklopka na generatorskom polju glavne rasklopne ploče.

703 Sustav goriva

(Shema cjevovoda goriva – Nacrt br. 703 101)

Na postojeći sustav goriva koji je izveden od čeličnih preciznih svjetlovučenih cijevi za porivne strojeve i diesel generatore biti će priključen novougrađeni diesel generator. Biti će korišten postojeći dovod do generatora, s time da će se izvršiti prilagodba za priključak na originalne fleksibilne cijevi za dovod i povrat goriva koje će biti isporučene zajedno s novim diesel generatorom. Postojeći sustav dovoda, povrata i transfera goriva neće se mijenjati, osim što će se uvažiti primjedba HRB-a u kojoj se traži premještanje ventila dovoda goriva za glavni diesel generator čim bliže tanku.

722 Sustav rashladne slatke i morske vode

(Shema cjevovoda rashladne morske vode – Nacrt br. 722 101)

Rashlađivanje diesel generatora izvesti će se preko postojećeg ogranka rashladne morske vode ND 80 koji je spojen na glavni kolektor mora ND 125. Zadržati će se postojeći oplatni ventil za izlaz mora diesel generatora van broda ND 50 na lijevoj strani strojarnice, a postojeći dovod rashladne morske vode do generatora i izlaz do oplatnog ventila zamijeniti će se novim čeličnim pocinčanim cjevovodom ND 50.

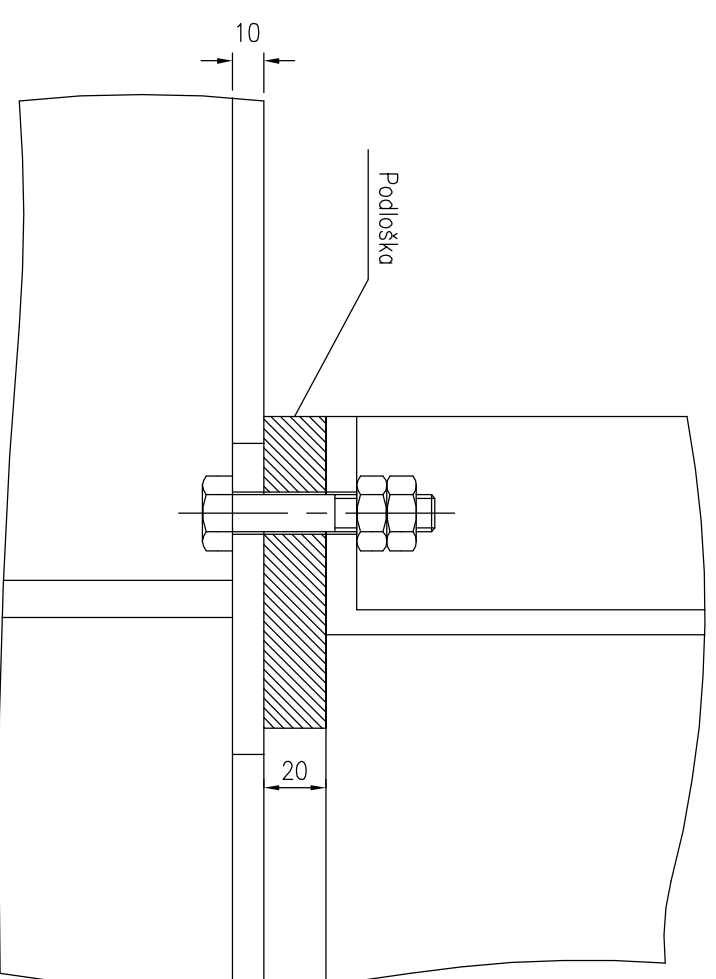
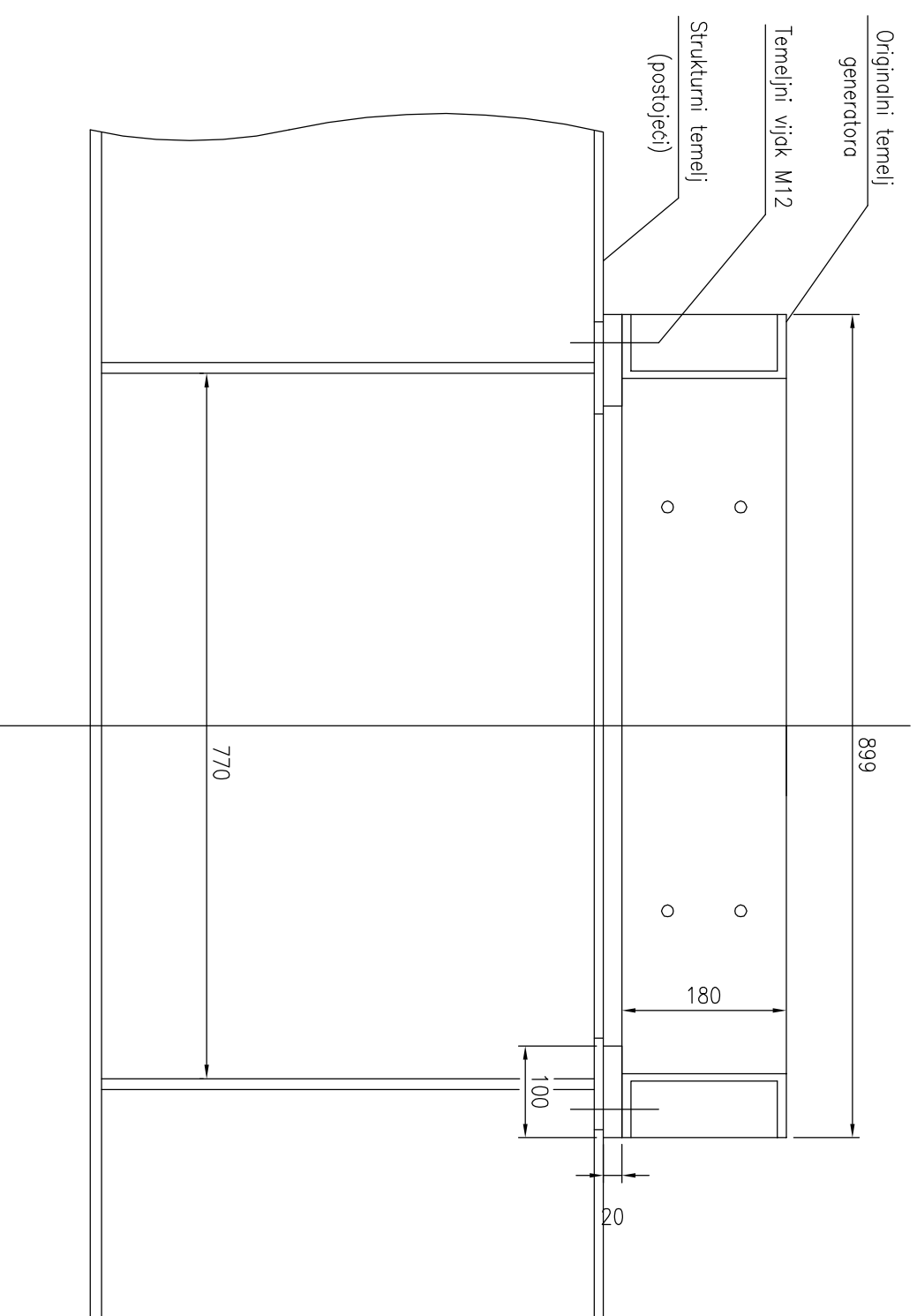
743 Sustav ispuha

(Sustav ispušnih plinova – Nacrt br. 744 101)

Postojeći ispušni cjevovod diesel generatora suhog tipa ND 80 zadržati će se, s time da će se prilagoditi novougrađenom diesel generatoru u području diesel generatora. U sklopu preinake izvesti će se na vrhu ispušnih cjevovoda za oba diesel generatora i oba porivna stroja novi samozatvarajući protuoborinski poklopci.

NAVIS d.o.o. Kaštel Novi
Projektiranje, konzalting i inženjering u brodogradnji

Petar Dobrić, dipl. ing.



NAPOMENA

Na postojećem čeličnom temelju ugraditi će se novi diesel generator "CUMMINS" 6C-CP snage 136 kW, odnosno 170 kVA, 1500 o/min.

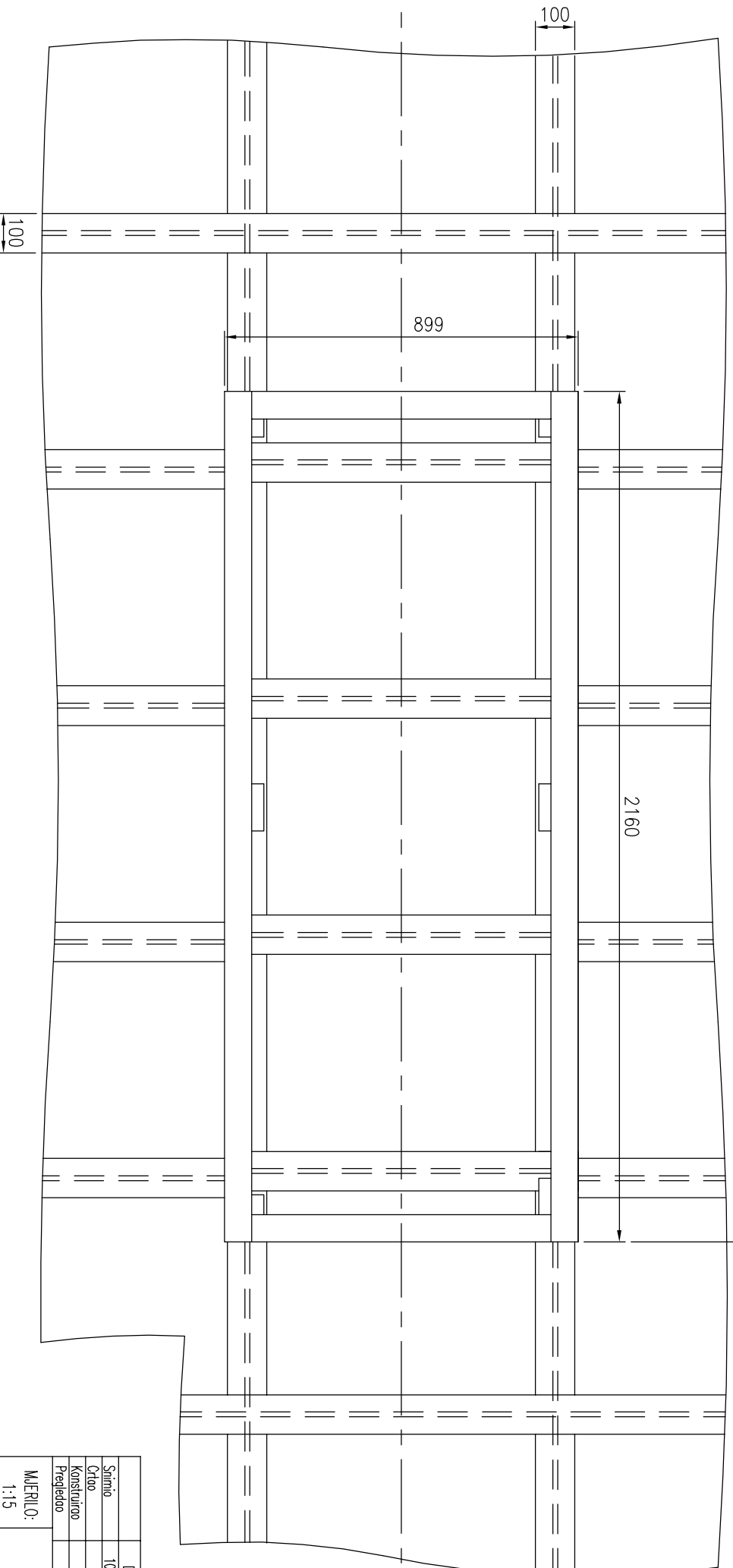
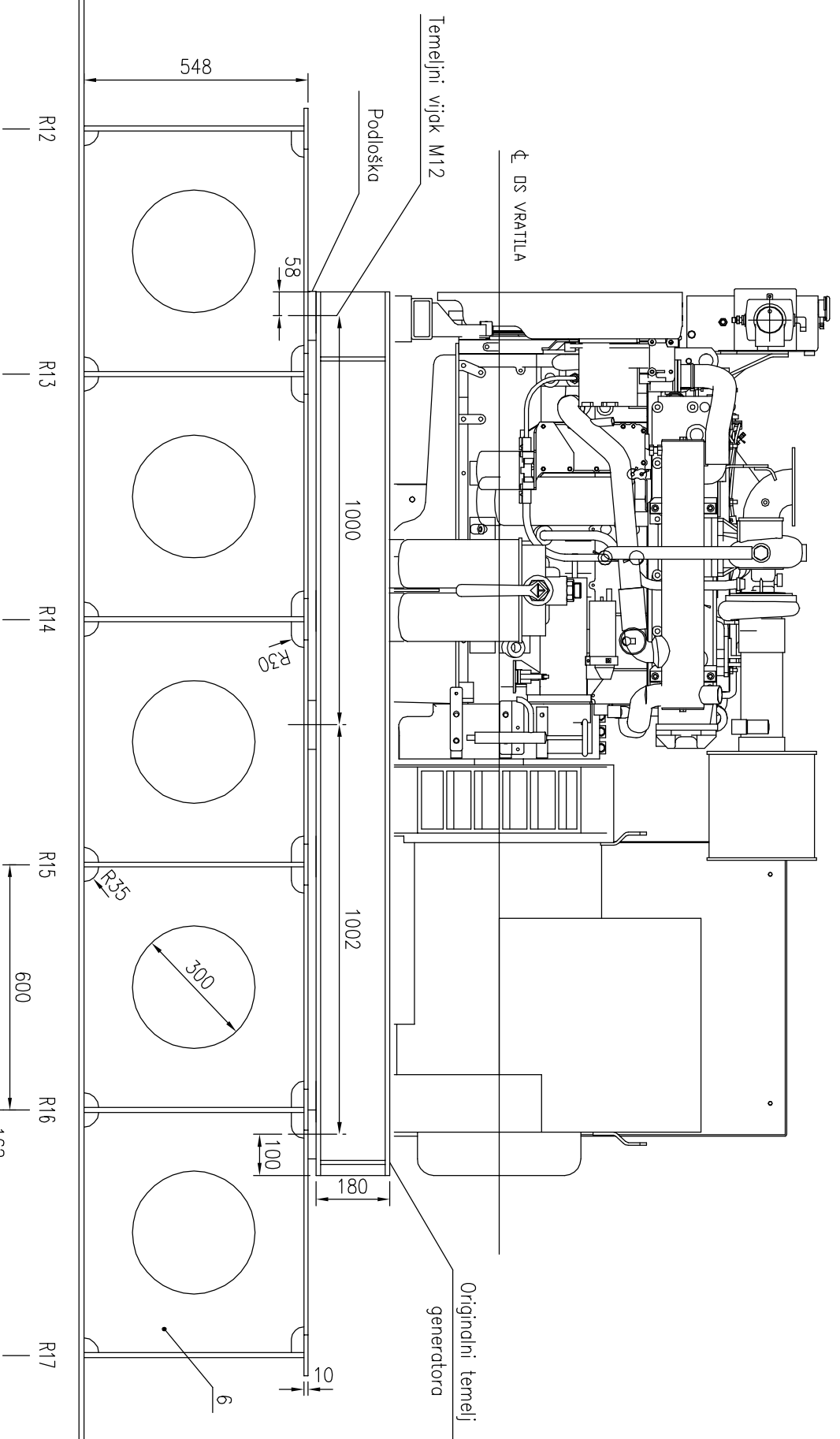
Postojeći ugrađeni generator je "ULJANIK" snage 125 kVA. Ovaj generator pričvršćen je za postojeće zavareno strukturno postolje prikazano na nacrtu.

Novi diesel generator biti će elastično temeljen na originalnom zavarenom nosaču koji ima oblik "C" profila visine 180 mm i biti će isporučan montiran za ovo postolje. Postolje ima ukupno šest provrta $\varnothing 14$ mm koji su predviđeni za temeljne vijke.

Na postojećem zavarenom strukturnom temelju će se nakon odstranjenja postojećeg generatora postaviti čelične pločice debljine 20 mm s provrtima $\varnothing 14$ mm za temeljne vijke. Biti će postavljene po tri čelične pločice sa svake strane postolja, na lokacijama gdje su izvedeni provrti na originalnom postolju diesel generatora. Dimenzija čeličnih pločica biti će 120x100x20 mm. Prvo će se postaviti pločice na strukturni temelj i provjeriti ravnina strukturnog temelja na način da će se postaviti ravna letva uzdužno na lijeve i desne podložne pločice. U slučaju potrebe će se postići ravno nalijezanje visinom pločice u sredini postolja.

Na pojaasnim trakama strukturnog temelja na lokaciji čeličnih pločica napraviti će se provrti prema provrtima na originalnom temelju diesel generatora. Zatim će se diesel generator s postoljem postaviti na čelične pločice i biti pričvršćen za strukturni temelj sa šest temeljnih vijaka M12

Ime	Datum	Polpis	m/b SVJETIONIK
Svrha	10.2011	d.ing. Dobrić	
Crtao			
Konstruirao			
Pregledao			
MATERIJAL:			Nacrt br. 601 101
1:7,5			Ust. br. 2
1:2,5			Ust. br. 3
TEMELJENJE DIESEL GENERATORA			



Ime	Potpis	Datum	Ime	Potpis
Svrho		10.2011	d.ing. Dobrić	
Crtao				
Konstruirao				
Pregradio				

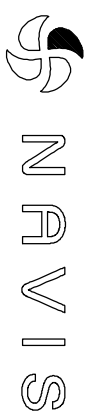
MATERIJAL:
1:15

TEMELJENJE DIESEL GENERATORA

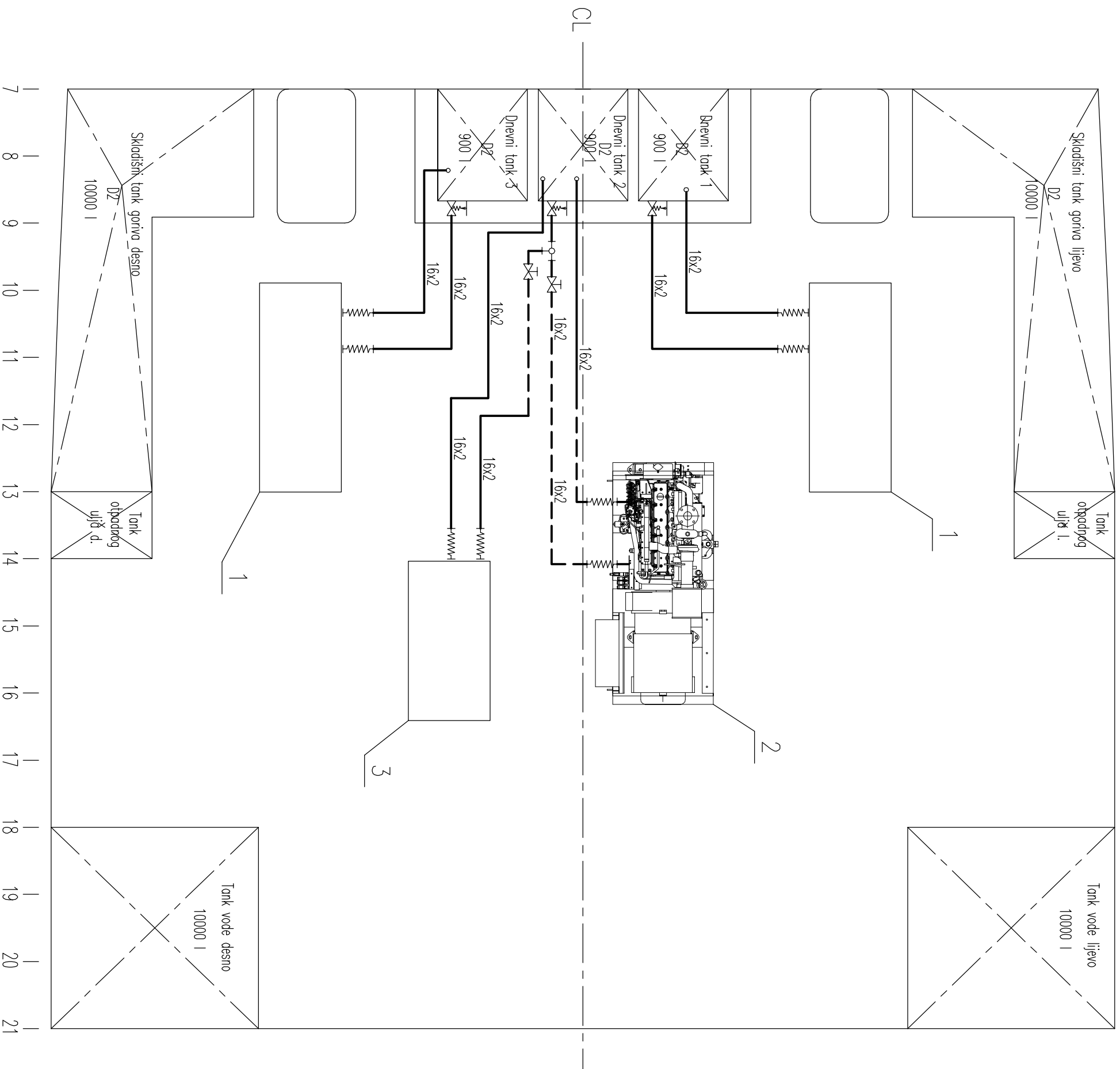
m/b SVETONIK

Nacrt br. 601 101
Lst br. 3
Lstove 3

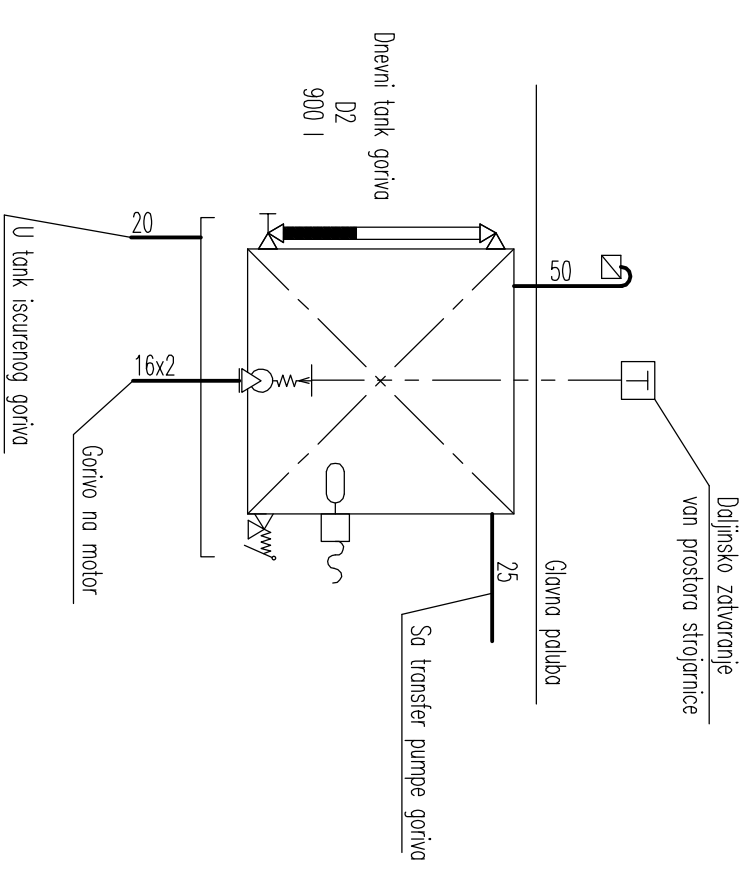
A	Ispravljeno prema pismu HRB-a 2098/TS/DP/075837/14834 od 14.11.2011	11.2011	P. Dobric					
Izmjena	Opis	Datum	Ime					
	Datum	Ime	Potpis					
Služio	10.2011	ding. Dobric						
Čitao								
Konstruirao								
Pregledao								
Mjerilo:	SHEMA CJEVOVODA GORIVA			m/b SVJETIONIK		Naost. br. 703 101		
				Lst br. 1		Lst br. 4		



PROJEKTIRANJE, KONZALTING I INŽENJERING U BRDODOPRANJU
 OBALA KRALJA TOMISLAVA 4, KASTEL NOVI - TEL: 021 231 163



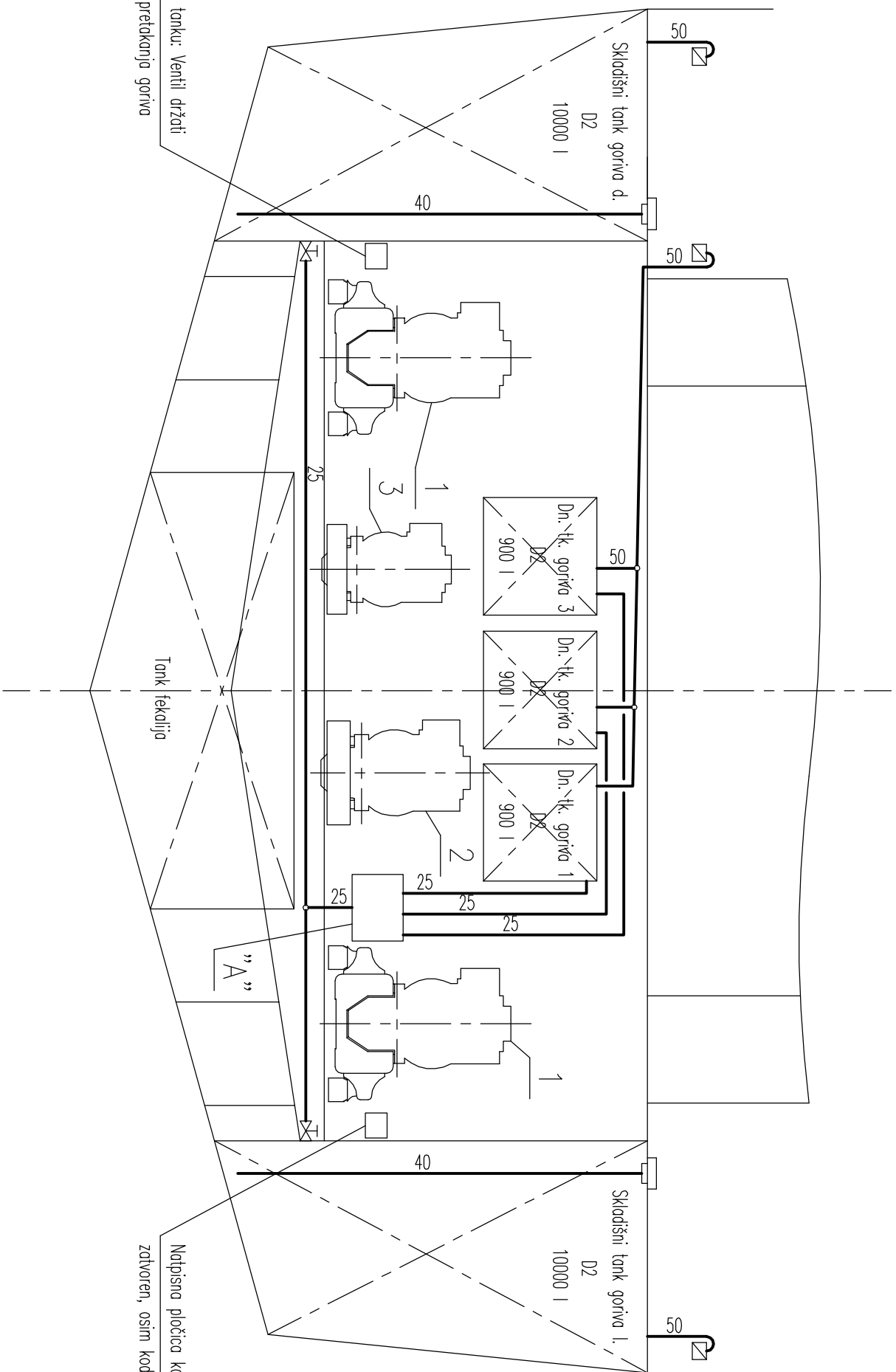
ARMATURA I PRIKLJUČCI
NA DNEVNIM TANKOVIMA GORIVA



————— POSTOJEĆI CJEVOVOD
 - - - - - NOVI CJEVOVOD

Ime	Potpis	m/b SVJETLOVIK	
Svrha	10.2011		
Crtao	diag. Dobric		
Konstruirao			
Pregledao			
Mjerilo: 1:40		Nacrt br. 703 101	
SHEMA CJEVOVODA GORIVA		List br. 2	
		Listovec 4	

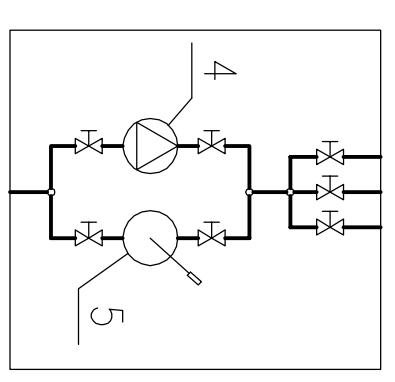
NALJEVI I ODUŠNICI TANKOVA GORIVA
POSLED PREMA KRMI



Natpisna pločica kod ventila na tanku: Ventil držati zatvoren, osim kod nadziranog pretakanja goriva

Natpisna pločica kod ventila na tanku: Ventil držati zatvoren, osim kod nadziranog pretakanja goriva

Detalji "A"



Mjerilo:		SHEMA CJEVNOVA GORIVA	
Ime	Popis	m/b SVJETIONIK	
Datum			
Ime			
Ime			
Ime			
Ime		Nacrt br. 703 101	
Ime		List br. 3	
Ime		Lisnice 4	

SYMBOL	NAZIV
	ZAPORNI VENTIL
	BRZAZATVARAJUĆI VENTIL
	BRZAZATVARAJUĆI PIPAC
	ODUŠNIK S MREŽICOM
	NIVOKAZ
	PLOVAK ALARMA NISKE RAZINE GORIVA
	SONDNI PIPAC/NAJLEV
	TROPUTNI SPOJ
	FLEKSIBILNI SPOJ

CIJEVI			
NAZIVNI PR. mm	VANJSKI PR. mm	DEBLJINA mm	MATERIJAL
50	60.3	4.5	Čelične bešavne odgovara stand. Č.1212 HRN.C.B5.221
40	48,2	4.5	
25	33.7	3.25	
20	26.9	2.65	
12	16	2	
			Čelične precizne svjetlovučene St 37.4 DIN 2391/C

TABLICA STROJEVA I UREĐAJA			
Poz.	Kom.	Naziv	Karakteristika
1	2	PORIVNI STROJ "CUMMINS" NTA 855 M	221 kW 1800 o/min
2	1	DIESEL GENERATOR "CUMMINS" 60C5 3x380 V	136 kW 1500 o/min
3	1	DIESEL GENERATOR "CUMMINS" C70D5 3x380 V	63 kVA 1500 o/min
4	1	TRANSFER PUMPA GORIVA POG. ELEKTROMOT.	30 l/min
5	1	TRANSFER PUMPA GORIVA RUČNA	25 l/min

NAPOMENA:

CIJEVI:

Prema tablici cijevi
Fleksibilni spojevi za službu goriva odobrenog tipa

SPAJANJE CJEVOVODA:

Čelične precizne – spojevi sa zosječnim prstenom
Čelične bešavne – pribudnicama

VENTILI: Čelični lijev, bronca

PIPCL: Bronca

PRIRUBNICE:

NP16, SB 1379

BRTVE : Tesnit – solventi

VIJCI I MATICE : HRN M.B5.051 ; HRN M.B5.601

OBUMICE :

Čelične precizne: SB 4881, SB 9687

Čelične bešavne crne: SB 4884

RADNI TLAK: 4 bara

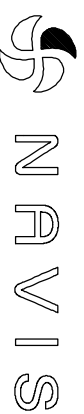
ISPITNI TLAK: 6 bara

Dobavne pumpe goriva i filtri su u sklopu motora i generatora

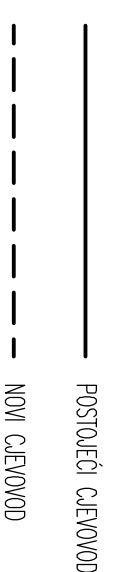
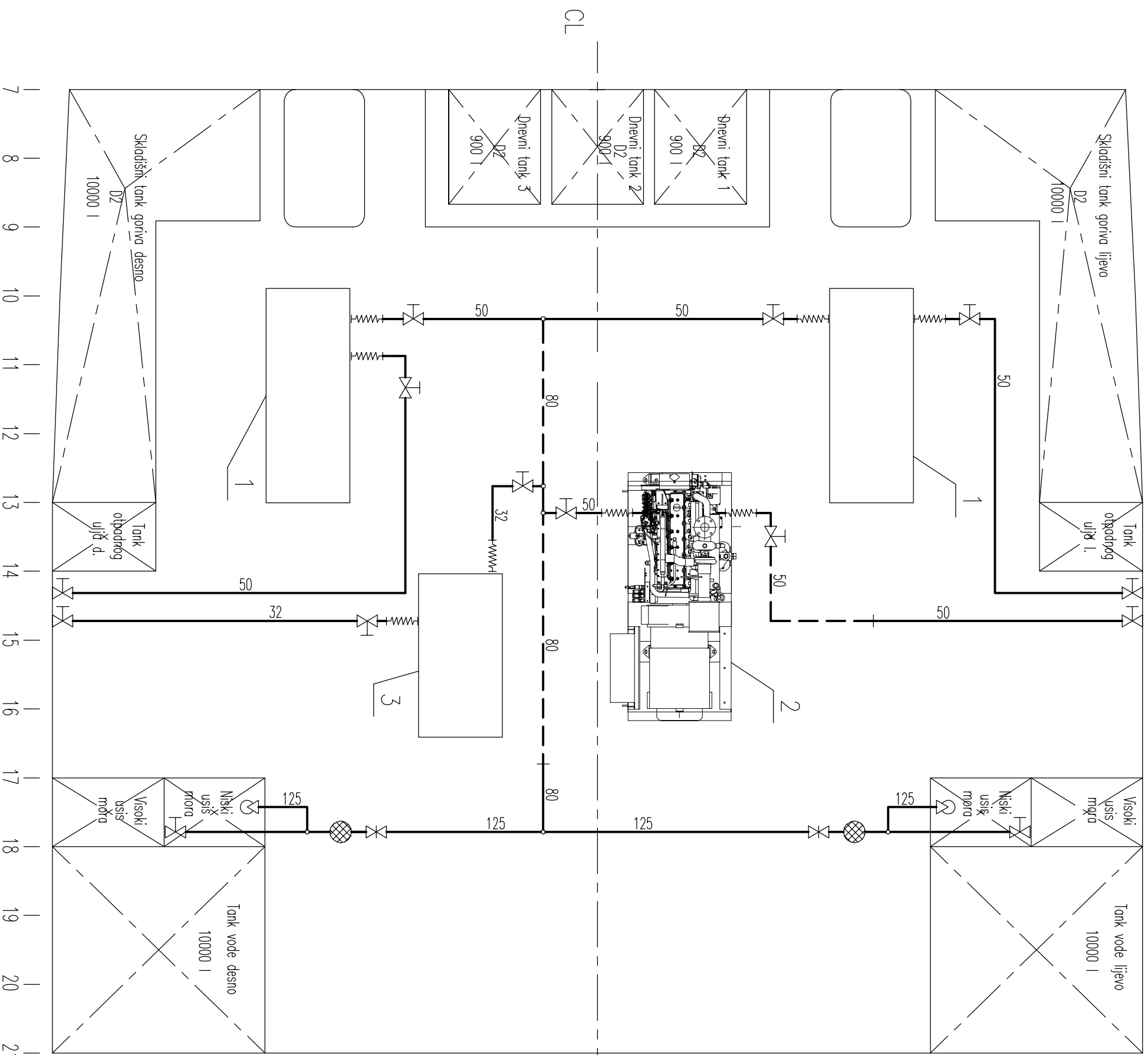
Na listu 2 prikazan je cjevovod koji će biti novi (crtkano). Ostali cjevovod ostaje postojeći.

Šifra	Datum	Ime	Poljupis	m/b SVJETIONIK	Nacr. br. 703 101
Šifra	10.2011	d.ing. Dobrić			
Crtao					
Konstruirao					
Pregledao					
Mjerio:	SHEMA CJEVOVODA GORIVA			List br. 4	Ušlove: 4

Izmjena			Opis		Datum	Ime
	Datum	Ime	Potpis			
Služio	10.2011	ding. Dobric				
Čin						
Konstruirao						
Pregledao						
Mjerilo:	SHEMA CJEVOVODA RASHLADNE MORSKE VODE				m/b	SVETIONIK
					Naot. br. 721 101	
					Lišt br. 1	
					Lišt br. 3	



PROJEKIRANJE, KONZALTING I INŽENJERING U BRODOGARANJU
OBALA KRALJA TOMISLAVA 4, KASTEL NOVI - TEL: 021 231 163



Stanje	Datum	Ime	Podpis
Savršeno	10.2011	dina Dobric	
Crtao			
Konstruirao			
Pregledao			

Mjerilo: 1:40

SHEMA CJEVOVODA RASHLADNE MORSKE VODE

m/b SVJETLONIK

Nacr. br. 721 101

Lišt. br. 2

Lištov. 3

TABLICA STROJEVA I UREĐAJA			Karakteristika
Poz.	Kom.	Naзив	
1	2	PORVINI STROJ "CUMMINS" NTA 855 M	221 kW 1800 o/min
2	1	DIESEL GENERATOR "CUMMINS" 3x380 V	168.7 kVA 1500 o/min
3	1	DIESEL GENERATOR "PERKINS" 3x380 V	62.5 kVA 1500 o/min

CIJEVI				MATERIJAL
NAZIVNI PR.	VANJSKI PR.	DEBLJINA		
125	139.7	7.1	Čelične bešavne pocinčane č.1212 HRN.C.B5.221	
80	88.9	5.6		
50	60.3	4.5		
32	42.4	4.0	armirana guma za morsku vodu HRN G.C6.022	
50	60	5.0		
32	42	5.0		

SYMBOL	NAZIV
	RAVNI ZAPORNI VENTIL
	KUTNI ZAPORNI VENTIL
	FLEKSIBILNI SPOJ
	FILTAR GRUBI

NAPOMENE:

CIJEVI: Čelične bešavne, prema tablici cijevi

VANBRODSKI VENTILI: Bronca, postojeći

SPOJEVI:

Prirubnice NP6 SB 1377

BRTVE : Tesnit

VIJCI I MATICE : HRN M.B5 051; HRN M.B1.601

OBUJMIĆE :

SB 4884; SB 4881

POVRŠINSKA ZAŠTITA:

Cijevi rashladne morske vode pocinčane nakon zavarivanja i savijanja

RADNI TLAK: 2,5 bar

ISPITNI TLAK: 3,75 bar

Cjevovod rashladne morske vode ostaje postojeći, osim cjevovoda za novi diesel generator

Datum	Ime	Potpis	m/b SVJETLONIK
10.2011	ding. Dobric		
Stvarno			
Čitao			
Konstruirao			
Pregledao			
Mjerio:	SHEMA CJEVOVODA RASHLADNE MORSKE VODE		Lst br. 3
			Lstove 3

A	Ispravljeno prema pismu HRB-a 2098/TS/DP/075837/14834 od 14.11.2011	11.2011	P. Dobrić					
Izmjena	Opis			Datum	Ime			
	Datum	Ime	Potpis					
Služio	10.2011	ding. Dobrić						
Čitao								
Konstruirao								
Pregledao								
Mjerilo:	SUSTAV ISPUŠNIH PLINOVA			m/b SVJETLONIK		Noćt br. 744 101		
				List br. 1		Lištica 3		


N P R V I S
 PROJEKTIRANJE, KONZALTING I INŽENJERING U BEOGRADU
 OBLA KRALJA TOMISLAVA 4, KASTEI NOVJ - TEL. 021 231 163

NAPOMENA:

CIJEVI:

Čelične crne, prema tablici cijevi

SPAJANJE CJEVOVODA:

Prirubnice NP 6 – SB 1377

te čeonu zavarivanje

PRIČVRŠĆENJE CJEVOVODA:

Objemnice SB 4881; čvrste i klizne točke prema detaljima

BRTIVE : Klingerit

VIJCI I MATICE : HRN M.B5.051 ; HRN M.B5.601

POVRŠINSKA ZAŠTITA :

Ispušni vodovi izvana zaštićeni jastucima kamene vune debljine 80 mm.

Vanjski sloj izolacije biti će obložen staklenim pločnom ili pocinčanim limom.

Izvedba izolacije u skladu sa dobrom brodogradjevnom praksom.

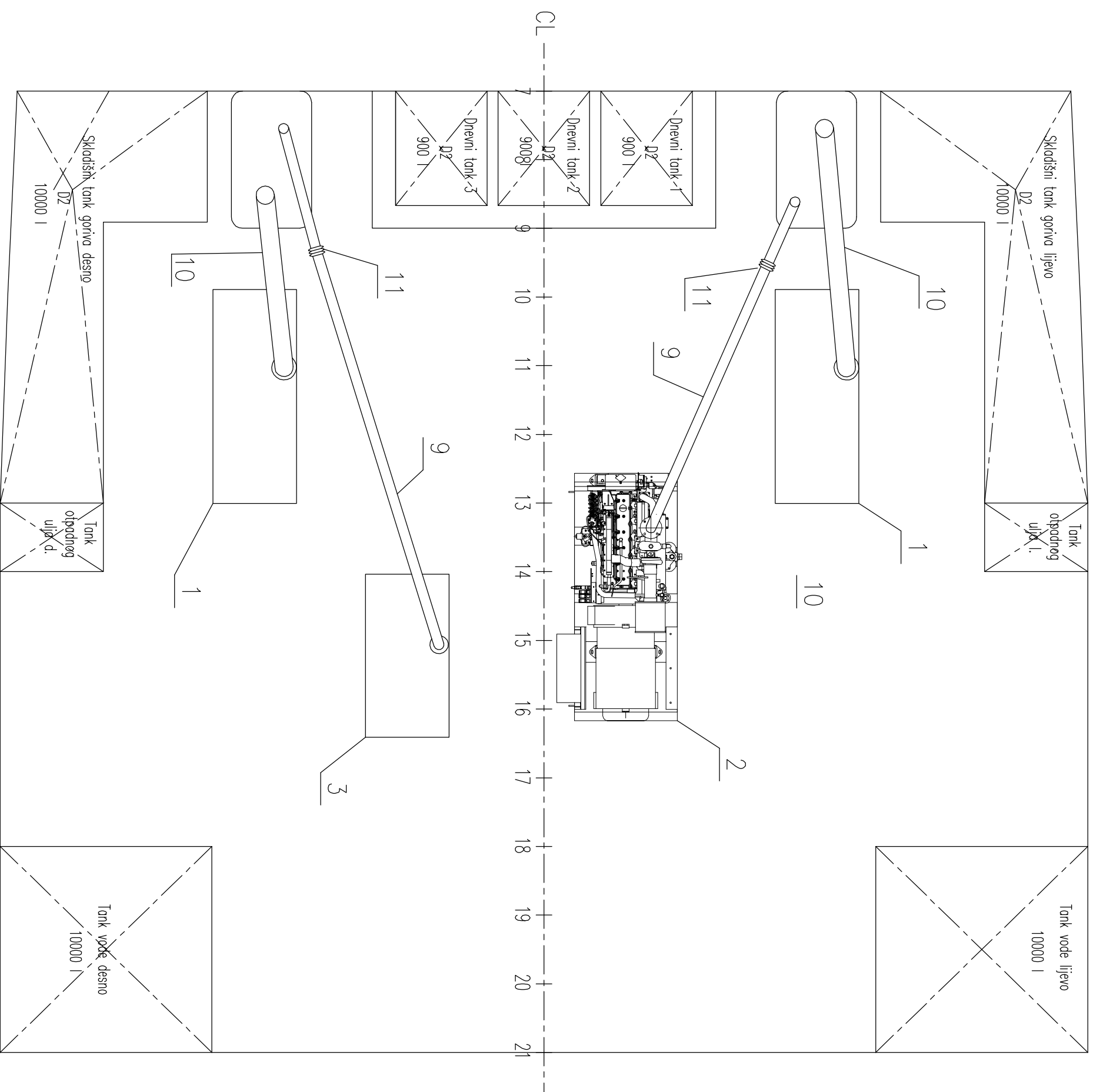
Temperatura površine izolacije maks. 60°C.

Kompletan ispušni cjevovod ostaje postojeći, osim segmenta cijevi za prilagodbu novom diesel generatoru poz. 2 (označeno oblokom)

U sklopu preinake, odstraniti će se poklopici ispušnih cjevovoda na vrhu ispuha sa ručnim zatvaranjem, te će se izraditi i montirati poklopici koji će se zatvarati sami kada motori ne rade.

Priključak poz. 12 služi za mjerenje protutaka u ispušnom vodu

Sakupljači kondenzata poz. 13 ugrađeni su na brodu i prikazani su u nacrtu br. 1-743-101, reg. br. 174852 – Shema ispuha, (originalan nacrt Brodogradilišta Split od 02.1995)



13	Sakupljač kondenzata	2	SB 7981	Čelik
12	Priključak s navojem 1/2"	1		č. 1212
11	Kompenzator ND80 NP6	2	S prirubnicama	Č/Nehr. ceLIK
10	Cijev ND150		Vidi tab. cijevi	Čelik
9	Cijev ND80		Vidi tab. cijevi	Čelik
8	Kompenzator ND80 NP6	1	S prirubnicama	Č/Nehr. ceLIK
7	Kompenzator ND65 NP6	1	S prirubnicama	Č/Nehr. ceLIK
6	Kompenzator ND100 NP6	2	S prirubnicama	Č/Nehr. ceLIK
5	Prigušivač zvuka diesel gen.	2	Postojeći	Čelik
4	Prigušivač zvuka por. stroja	2	Postojeći	Čelik
3	Diesel generat. "PERKINS"	1	62.5 kVA 1500 o/min	3x380 V
2	Diesel generat. "CUMMINS"	1	168.7 kVA 1500 o/min	3x380 V
1	Povrtni stroj "CUMMINS" NTA 855 M	2	261 kW/1800 o/min	
Poz.	Naziv	Kom.	Standard	Materijal

Datum	Izme	Potpis
10.2011	d.ing. Dobrić	
Stvarno		
Čitao		
Konstruirao		
Pregledao		

m/b SVELTIONIK

Mjerilo:

1:40

SUSTAV ISPUŠNIH PLINOVA

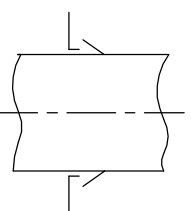
Nacrt br. 744 101

Lišt br. 2

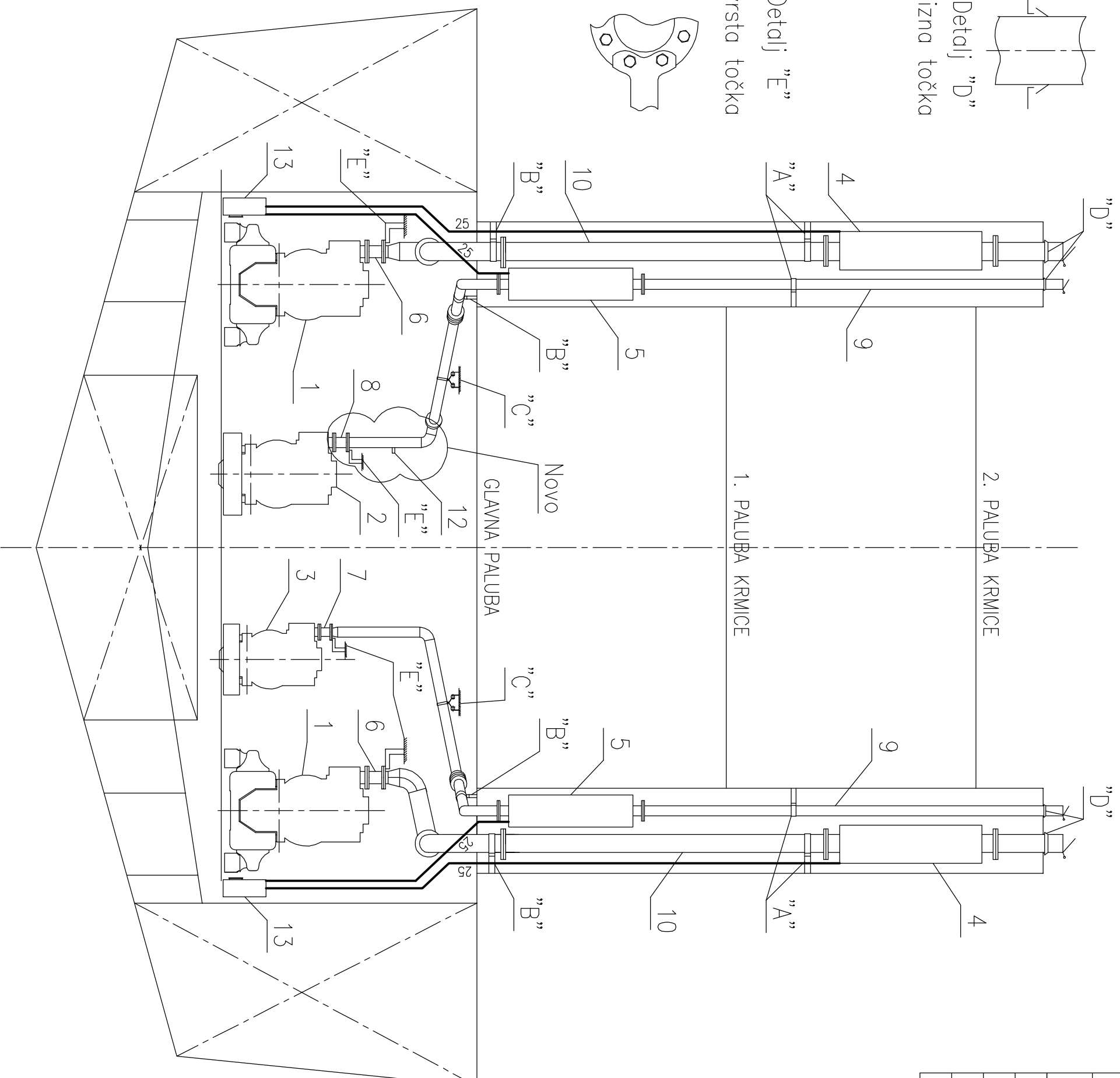
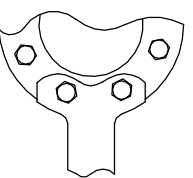
Udiovc: 3

CIJEVI				
NAZIVNI PR. mm	VANJSKI PR. mm	DEBLJINA mm	MATERIAL	
150	168.3	4.5	Čelične bešavne Č.1212	
80	88.9	4.0	HRN.C.B5.221	
25	33.7	4.0		

Detailj "D"
Klizna točka

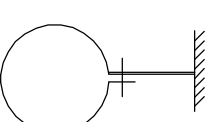


Detailj "E"
Čvrsta točka



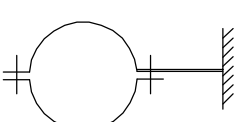
Detailj "A"

Način pričvršćenja ispušnih
cijevi za kliznu točku



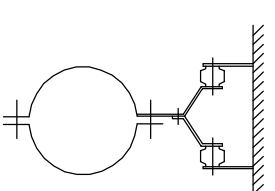
Detailj "B"

Način pričvršćenja ispušnih
cijevi za čvrstu točku



Detailj "C"

Način pričvršćenja ispušnih
cijevi za elastičnu točku



Datum	Ime	Potpis	m/b SVELTIONIK
10.2011	d.ing. Dobrić		
Črtao			
Konstruirao			
Pregledao			
Mjerilo: 1:40			Nacrt br. 744 101
SUSTAV ISPUŠNIH PLINOVA			Lišt br. 3
			Ušlove: 3

Temeljem članka 67. stavak 3.a, u svezi sa stavkom 1. istog članka Zakona o javnoj nabavi (N.N. 90/11) dajem sljedeću

IZJAVU

Ja, _____ (ime i prezime) iz _____ izjavljujem da ne postoje okolnosti koje bi bile protivne odredbi članka 67. stavak 1., točke 1. Zakon o javnoj nabavi, odnosno da protiv mene osobno kao ni protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćno osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela: udruživanje za počinjenje kaznenih djela, primanje mita u gospodarskom poslovanju, davanje mita u gospodarskom poslovanju, zlouporaba položaja i ovlasti, zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti, protuzakonito posredovanje, primanje mita, davanje mita, prijevarena, računalna prijevarena, prijevarena u gospodarskom poslovanju i prikrivanje protuzakonito dobivenog novca.

Ovu izjavu dajem osobno, kao osoba ovlaštena za zastupanje pravne osobe _____ (tvrtka) sa sjedištem u _____ i za pravnu osobu.

Datum: _____

/potpis osobe ovlaštene za zastupanje/

Napomena:

-Potpis osobe ovlaštene za zastupanje mora biti ovjeren kod javnog bilježnika ili nadležnog tijela.